Kingdom of Thailand

☞ EDICT OF GOVERNMENT ☜

In order to promote public education and public safety, equal justice for all, a better informed citizenry, the rule of law, world trade and world peace, this legal document is hereby made available on a noncommercial basis, as it is the right of all humans to know and speak the laws that govern them.

TCPS 948-2548 (2005) (Thai): TERRAZZO TABLE AND CHAIRS

BLANK PAGE

BRUTUM FULMEN
IGNORANTIA JURIS NON EXCUSAT
PROTECTED BY COPYRIGHT

มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
โต๊ะ-เก้าอี้หินขัด

๑. ขอบข่าย

๑.๑ มาตราฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้ครอบคลุมโต๊ะและเก้าอี้หินขัดที่ทำจากคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นโครงสร้าง

๒. บทนิยาม

ความหมายของคำที่ใช้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน มีดังต่อไปนี้

๒.๑ โต๊ะ-เก้าอี้หินขัด หมายถึง ผลิตภัณฑ์ที่ได้จากการหล่อคอนกรีตเสริมเหล็กเป็นโครงสร้างตามอัตราส่วนที่เหมาะสมให้ได้รูปทรงตามที่ต้องการ และใช้หินขัดเป็นวัสดุบุผิว อาจประกอบด้วยวัสดุบุผิวอื่น เช่น หินอ่อน กระเบื้อง

๒.๒ คอนกรีตเสริมเหล็ก หมายถึง ส่วนผสมที่ทำจากปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ หิน ทราย และน้ำในอัตราส่วนที่เหมาะสม หล่อร่วมกับเหล็กเสริม ตามไม้แบบให้เป็นรูปทรงตามที่ต้องการและผ่านการบ่มตามเวลาที่เหมาะสม ใช้ทำโครงสร้างของโต๊ะ เก้าอี้

๒.๓ หินขัด หมายถึง ส่วนผสมของหินเกล็ดหรือเศษหินอ่อน ซีเมนต์ขาว สีซีเมนต์ และน้ำ ผสมเข้าด้วยกันแล้ว บดอัดลงในโครงสร้างที่เตรียมไว้ ทิ้งให้แข็งตัวแล้วจึงขัดผิวให้เรียบ อาจลงน้ำมันหรือสารเคลือบผิวชนิดที่เหมาะสมก็ได้ ใช้ทำเป็นผิวภายนอกของโต๊ะ เก้าอี้

๓. คุณลักษณะที่ต้องการ

๓.๑ ลักษณะทั่วไป

ต้องความแข็งแรง มั่นคง ประณีต สวยงาม ไม่มีรอย แตก หัก บิ่นหรือร้าว

๓.๒ หินขัด

ต้องเรียบ สวยงาม มีลายสม่ำเสมอ

๓.๓ สี(ถ้ามี)

ต้องสม่ำเสมอ (ยกเว้นกรณีไล่ระดับสี) ไม่หลุดลอก และเมื่อลูบผลิตภัณฑ์แล้วสีต้องไม่ติดมือ

๓.๔ การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)

ต้องประณีต ติดแน่น คงทน บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อยและกลมกลืนเหมาะสมกับชิ้นงาน

๓.๕ การเคลือบเงา (ถ้ามี)

ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบ กรอบ แตก หลุดหรือลอก และต้องไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม

เมื่อตรวจสอบโดยวิธีให้คะแนนตามข้อ ๗.๑ แล้ว ต้องได้คะแนนเฉลี่ยของแต่ละลักษณะจากผู้ตรวจสอบคนทุกคนไม่น้อยกว่า ๓ คะแนน และไม่มีลักษณะใดได้ ๑ คะแนนจากผู้ตรวจสอบคนใดคนหนึ่ง

๓.๖ การรับน้ำหนัก

๓.๖.๑ โต๊ะต้องรับน้ำหนักเฉลี่ย ๑๕๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร ได้โดยไม่เสียรูปหรือพังทลาย

๓.๖.๒ เก้าอี้ต้องรับน้ำหนักเฉลี่ย ๒๐๐ กิโลกรัมต่อตารางเมตร ได้โดยไม่เสียรูปหรือพังทลาย

๓.๗ การใช้งาน

ต้องสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ของการใช้งาน

๔. การบรรจุ

๔.๑ หากมีการหุ้มห่อโต๊ะ-เก้าอี้หินขัด ให้หุ้มห่อด้วยวัสดุที่สะอาด แห้ง เรียบร้อย และสามารถป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดเกิดขึ้นกับโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดได้

๕. เครื่องหมายและฉลาก

๕.๑ ที่ฉลากโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดทุกหน่วย อย่างน้อยต้องมีเลข อักษร หรือเครื่องหมายแจ้งรายละเอียดต่อไปนี้ให้เห็นได้ง่าย ชัดเจน

(๑) ชื่อเรียกผลิตภัณฑ์ เช่น เก้าอี้สนามหินขัด

(๒) ขนาดหรือมิติ

(๓) เดือน ปีที่ทำ

(๔) ข้อแนะนำในการใช้และการดูแลรักษา

(๕) ชื่อผู้ทำหรือสถานที่ทำ พร้อมสถานที่ตั้ง หรือเครื่องหมายการค้าที่จดทะเบียน

ในกรณีที่ใช้ภาษาต่างประเทศ ต้องมีความหมายตรงกับภาษาไทยที่กำหนดไว้ข้างต้น

๖. การชักตัวอย่างและเกณฑ์ตัดสิน

๖.๑ รุ่น ในที่นี้ หมายถึง โต๊ะ-เก้าอี้หินขัดที่ทำหรือส่งมอบหรือซื้อขายในระยะเวลาเดียวกัน

๖.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ ให้เป็นตามแผนการชักตัวอย่างที่กำหนดต่อไปนี้

๖.๒.๑ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก ให้ชักตัวอย่างโดยวิธีสุ่มจากรุ่นเดียวกัน จำนวน ๑ ชุดตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตาม ๓.๗ ข้อ ๔. และข้อ ๕. จึงจะถือว่าโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๒ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบลักษณะทั่วไป หินขัด สี การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๑ แล้ว จำนวน ๑ ชุดตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๑ ถึงข้อ ๓.๕ จึงจะถือว่าโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๒.๓ การชักตัวอย่างและการยอมรับ สำหรับการทดสอบการรับน้ำหนัก ให้ใช้ตัวอย่างที่ผ่านการทดสอบตามข้อ ๖.๒.๒ แล้ว จำนวน ๑ ชุดตัวอย่าง เมื่อตรวจสอบแล้วตัวอย่างต้องเป็นไปตามข้อ ๓.๖ จึงจะถือว่าโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดรุ่นนั้นเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด

๖.๓ เกณฑ์ตัดสิน

ตัวอย่างโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดต้องเป็นไปตามข้อ ๖.๒.๑ ข้อ ๖.๒.๒ และข้อ ๖.๒.๓ ทุกข้อ จึงจะถือว่าโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดรุ่นนั้นเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนนี้

๗. การทดสอบ

๗.๑ การทดสอบลักษณะทั่วไป หินขัด สี การประกอบด้วยวัสดุอื่น และการเคลือบเงา

๗.๑.๑ ให้แต่งตั้งคณะผู้ตรวจสอบ ประกอบด้วยผู้ที่มีความชำนาญในการตรวจสอบโต๊ะ-เก้าอี้หินขัดอย่างน้อย ๕ คน แต่ละคนจะแยกกันตรวจและให้คะแนนโดยอิสระ

๗.๑.๒ หลักเกณฑ์การให้คะแนน ให้เป็นไปตามตารางที่๑

ตารางที่ ๑ หลักเกณฑ์การให้คะแนน

(ข้อ ๗.๑.๒)

ลักษณะที่ตรวจสอบ	เกณฑ์ที่กำหนด	ระดับการตัดสิน (คะแนน)			
		ดีมาก	ดี	พอใช้	ต้องปรับปรุง
ลักษณะทั่วไป	ต้องความแข็งแรง มั่นคง ประณีต สวยงาม ไม่มีรอย แตก หัก บิ่นหรือร้าว	๔	๓	๒	๑
หินขัด	ต้องเรียบ สวยงาม มีลายสม่ำเสมอ	๔	๓	๒	๑
สี (ถ้ามี)	ต้องสม่ำเสมอ (ยกเว้นกรณีไล่ระดับสี) ไม่หลุดลอก และเมื่อลูบผลิตภัณฑ์แล้วสีต้องไม่ติดมือ	๔	๓	๒	๑
การประกอบด้วยวัสดุอื่น (ถ้ามี)	ต้องประณีต ติดแน่น คงทน บริเวณรอยต่อต้องเรียบร้อยและกลมกลืนเหมาะสมกับชิ้นงาน	๔	๓	๒	๑
การเคลือบเงา (ถ้ามี)	ต้องเรียบ สม่ำเสมอ ไม่เป็นเม็ด เป็นคราบกรอบ แตก หลุดหรือลอก และต้องไม่ทำให้ชิ้นงานขาดความสวยงาม	๔	๓	๒	๑

๗.๒ การทดสอบการรับน้ำหนัก

๗.๒.๑ โต๊ะหินขัด

๗.๒.๑.๑ หาพื้นที่หน้าตัดของโต๊ะหินขัด แล้วคำนวณหาจำนวนถุงทรายเพื่อใช้ในการทดสอบการรับน้ำหนัก โดยมีสูตร ดังนี้

$$\frac{\text{พื้นที่หน้าตัด} \times ๑๕๐}{๑๐} = \text{จำนวนถุงทรายที่ได้}$$

เมื่อ พื้นที่หน้าตัด มีหน่วยเป็น ตารางเมตร (m^2)

การรับน้ำหนักเฉลี่ย มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อตารางเมตร (kg/m^2)

น้ำหนักถุงทราย มีหน่วยเป็น ๑๐ กิโลกรัมต่อถุง

กรณีที่มีเศษให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

๗.๒.๑.๒ นำถุงทรายที่มีน้ำหนักถุงละ ๑๐ กิโลกรัม ตามจำนวนที่คำนวณได้ในข้อ ๗.๒.๑ วางกระจายให้ทั่วพื้นที่หน้าตัดของโต๊ะหินขัด เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง แล้วจึงตรวจพินิจ

๗.๒.๒ เก้าอี้หินขัด

๗.๒.๒.๑ หาพื้นที่หน้าตัดของเก้าอี้หินขัด แล้วคำนวณหาจำนวนถุงทรายเพื่อใช้ในการทดสอบการรับน้ำหนัก โดยมีสูตร ดังนี้

$$\frac{\text{พื้นที่หน้าตัด} \times ๒๐๐}{๑๐} = \text{จำนวนถุงทรายที่ได้}$$

เมื่อ พื้นที่หน้าตัด มีหน่วยเป็น ตารางเมตร (m^2)

การรับน้ำหนักเฉลี่ย มีหน่วยเป็น กิโลกรัมต่อตารางเมตร (kg/m^2)

น้ำหนักถุงทราย มีหน่วยเป็น ๑๐ กิโลกรัมต่อถุง

กรณีที่มีเศษให้ปัดขึ้นเป็นจำนวนเต็ม

๗.๒.๒.๒ นำถุงทรายที่มีน้ำหนักถุงละ ๑๐ กิโลกรัม ตามจำนวนที่คำนวณได้ในข้อ ๗.๒.๑ วางกระจายให้ทั่วพื้นที่หน้าตัดของเก้าอี้หินขัด เป็นเวลา ๑ ชั่วโมง แล้วจึงตรวจพินิจ

๗.๓ การทดสอบการใช้งาน การบรรจุ และเครื่องหมายและฉลาก

ให้ตรวจพินิจ